

# الدرس الثاني

إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

## أهداف الدرس :

أن يستطيع الطالب إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد من النوع **PHP**.

أن يعرف الطالب مفهوم جلسة **Session**.

أن يفرق الطالب بين **Post** و **Get** عند إنشاء النموذج **Form**.

أن يشفر الطالب كلمة المرور الخاصة بصفحة ويب.

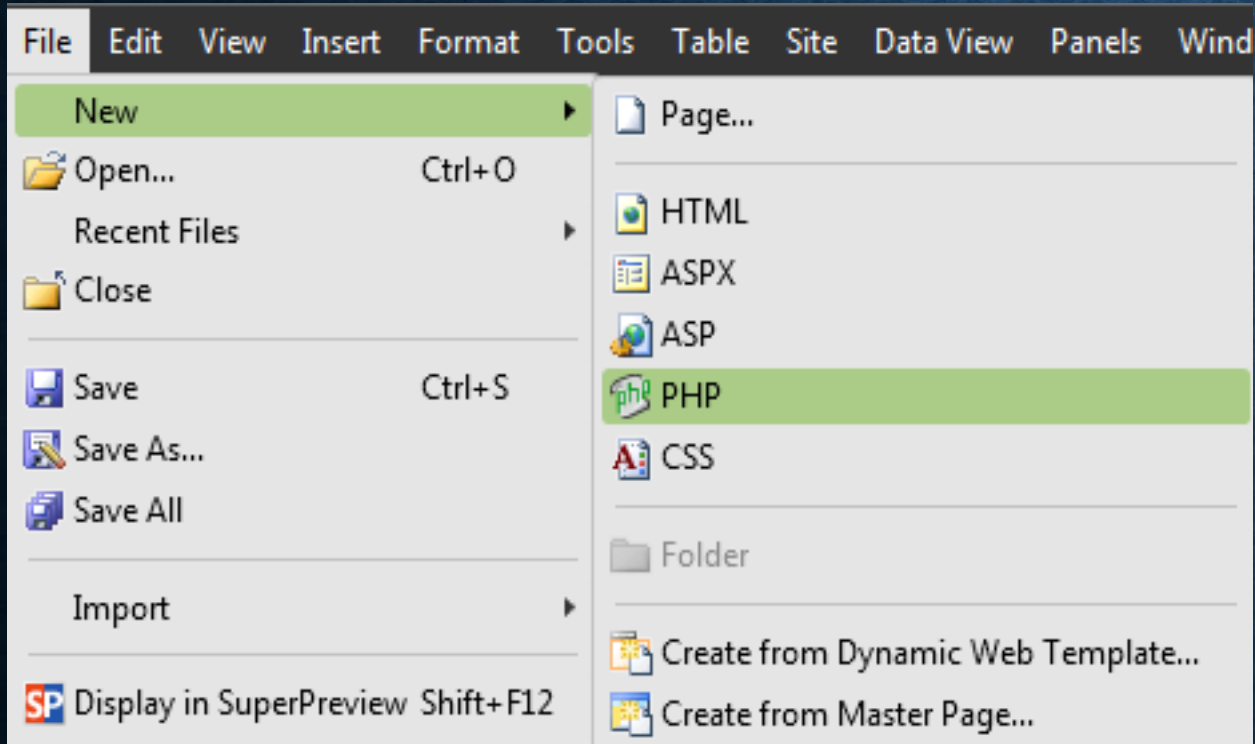


# أهلاً بك عزيزي الطالب في الدرس الثاني الذي يتضمن الموضوعات التالية :

- خطوات إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد .
- مفهوم الجلسة **Session** .
- الفرق بين **Post** و **Get** عند إنشاء النموذج **Form** .
- تشفير كلمة المرور .

# شرح موضوعات الدرس:

أولاً : خطوات إنشاء صفحة تسجيل مخدم جديد:



افتح موقع **Dictionary** للتعديل  
باستخدام برنامج **Expression Web**

أنشئ صفحة جديدة من النوع  
**PHP** كما بالشكل التالي :

شكل (1) إنشاء صفحة **PHP** في تطبيق **Expression Web**

# أدراج FORM وضع عليه البيانات كما بالشكل التالي :

تسجيل مستخدم جديد

form

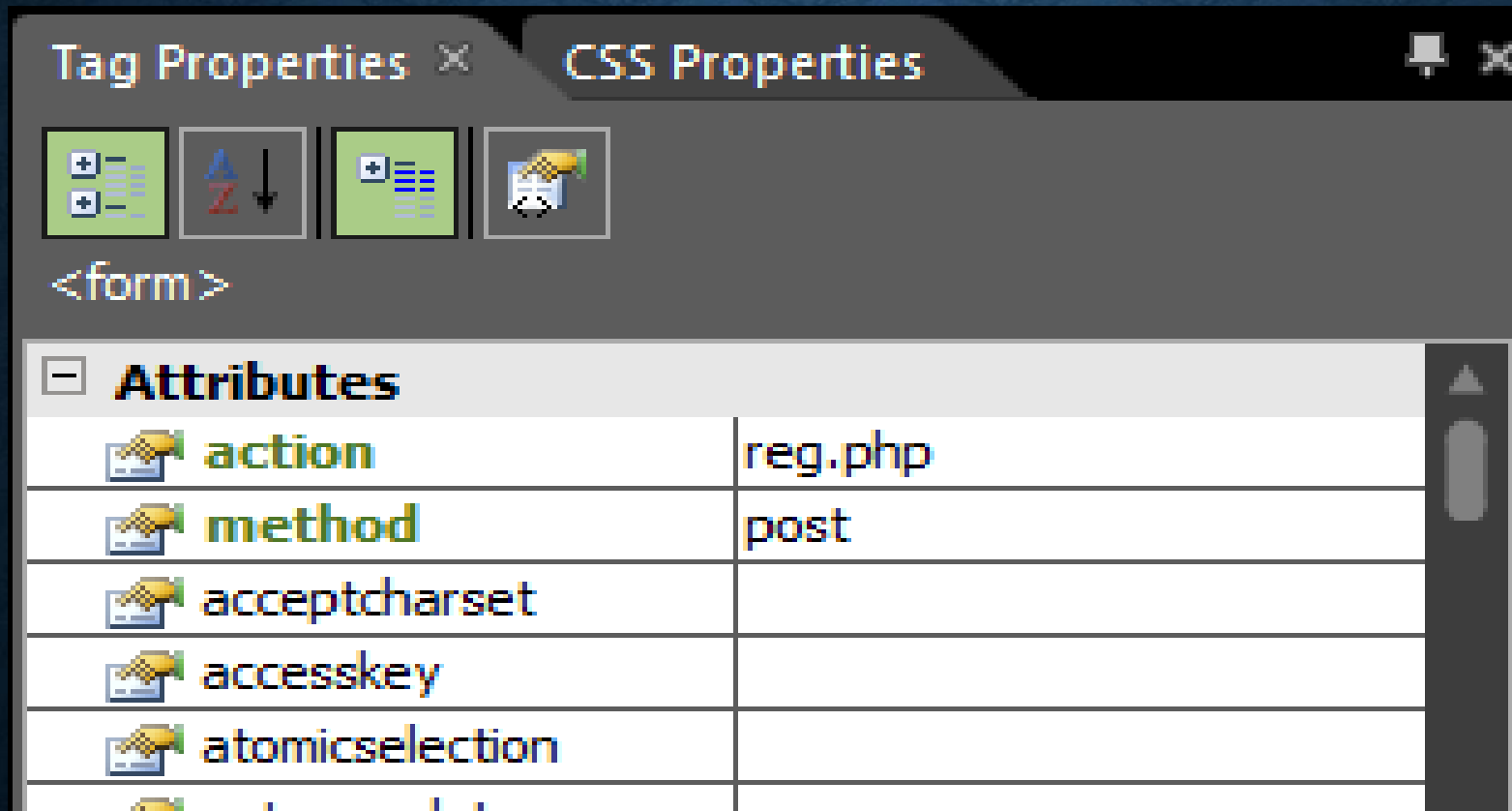
<input type="text"/>	اسم المستخدم
<input type="text"/>	كلمة المرور
<input type="text"/>	تأكيد كلمة المرور

تسجيل

شكل (2) يوضح إدراج نموذج يحتوى بعض عناصر التحكم في تطبيق Expression Web



ويجب عليك في نافذة خصائص النموذج FORM أن تتأكد من تحديد القيمة POST للخاصية METHOD كما بالشكل التالي :



شكل (3) يوضح ضبط خصائص النموذج Form

## استعرض عزيزي الطالب كود HTML كما يبدو بالشكل التالي :

```
<body> <div>
1
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta content="en-us" http-equiv="Content-Language">
5 <meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type" >
6 <title> تسجيل الدخول </title>
7 </head>
8 <body dir="rtl">
9 <div>
10
11 <span lang="ar-eg"><strong><span class="style2">تسجيل مستخدم جديد</span><br class="style2"></strong>
12 <div>
13 <form method="post" action="reg.php">
14 <span lang="ar-eg">اسم المستخدم<span class="style2"></span><span lang="en-us">
15 </span><span lang="ar-eg"><input name="txt_user" style="width: 307px" type="text" ><br > <br >
16 كلمة المرور<span class="style2"></span><span lang="en-us">
17 </span><span lang="ar-eg"><input name="txt_pass" style="width: 307px" type="password" /><br > <br >
18 تأكيد كلمة المرور<span class="style2"></span><span lang="en-us">
19 </span><span lang="ar-eg"><input name="txt_con" style="width: 307px" type="password" ><br >
20 <strong><span class="style2"></span><span lang="en-us">
21 </span><span lang="ar-eg"><input class="style3" name="Submit1" style="width: 149px" type="submit" value="تسجيل"></strong><br >
22
23 </form>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </body>
28 </html>
```

شكل رقم (4) كود HTML الخاص بإنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

## ثانياً : مفهوم SESSION :

تعني جلسة وهي طريقة لتخزين بيانات في متغير داخل ذاكرة الخادم server لمستخدم واحد فقط ويكون هذا المتغير متاحاً للاستخدام خلال كافة صفحات الموقع ، وكذلك طيلة الوقت الذي يظل فيه المستخدم يتجول في صفحات الموقع.

```
<?php  
session_start();  
?>
```

شكل (5) كود PHP الخاص بدء الـ Session



## نشاط (1) :

عنوان النشاط: مشروع إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد ، ومفهوم session .

هدف النشاط: يشارك الطالب زملاءه في إعداد مشروع لإنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد ، والتعرف علي مفهوم session .

المطلوب: أن يتفاعل الطلاب مع بعضهم البعض في وجود المعلم لإنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد والتعرف علي المصطلح session .

ثالثاً : الفرق بين POST و GET عند إنشاء النموذج FORM :

النموذج Form يستخدم لتمرير أو إرسال كافة بيانات النموذج الموجودة في عناصر التحكم من مستعرض الويب إلى خادم web server .

ويوجد طريقتان لإرسال البيانات وهما :

< form method = "Get">

form method = " Post ">



## والجدول التالي يبين الفرق بين GET و POST

Post	Get	فائدة استخدام Get و Post في إرسال البيانات إلى الخادم server web
تستخدم في حالة سرية البيانات المرسله للحفاظ عليها .	1. إذا كان حجم البيانات صغير . 2. إذا كانت البيانات غير سرية.	



## نشاط (2) :

عنوان النشاط : الفرق بين GET و POST " عند إنشاء نموذج بيانات.

هدف النشاط: يتناقش الطالب مع زملائه ويتبادل معهم الأفكار والآراء  
لمعرفة الفرق بين Get و Post .

المطلوب : أن يقارن الطالب في جدول بين GET و POST من حيث  
الاستخدام عند إنشاء نموذج بيانات .

## رابعاً : تشفير كلمة المرور

يوجد العديد من الأساليب لتشفير كلمة المرور ومثال علي ذلك يمكن استخدام الدالة **MD5** وهي إحدى الدوال التي تستخدم في التشفير.

مثال:- **MD5 ( Message – Digest Algorithm )**

حيث تقوم هذه الدالة بإرجاع ناتج تشفير سلسلة حرفية بأسلوب 128 بت .  
والشكل التالي يوضح ذلك :



الناتج في صفحة المستعرض	كود PHP
<div>6d4db5ff0c117864a02827bad3c361b9</div>	<pre>&lt;?php \$str = "moon"; echo md5(\$str); ?&gt;</pre>

شكل (5) دالة MD5 التي توضح ناتج تشفير سلسلة حرفية  
بأسلوب 128 بت .



ويتم التشفير بإتباع الخطوات التالية :

افتح كود صفحة **REG.PHP** واكتب ما هو مشار إليه علي الشكل التالي في الأماكن الموضحة بدوائر علي الكود التالي :

```
$txt_user=$_POST['txt_user'];
```

```
$txt_pass=$_POST['txt_pass'];
```

```
$txt_pass=md5($txt_pass);
```

```
$txt_con=$_POST['txt_con'];
```

```
$txt_con=md5($txt_con);
```

تخصيص ناتج الدالة  
MD5 للمتغير  
\$txt\_pass

تخصيص ناتج الدالة  
MD5 للمتغير  
\$txt\_con

شكل (6) كود صفحة **REG.PHP**

إحفظ الصفحة ثم حمل الصفحة في المستعرض وبالتالي يصبح محتوى المتغير \$  
TXT-PASS والمتغير \$ TXT-CON.  
سجل أكثر من مستخدم جديد.  
افتح جدول USERS.



## نشاط (3) :

عنوان النشاط : حل مشكلة اختراق كلمة المرور .

هدف النشاط: أن يتناقش الطالب مع زملائه في حل مشكلة اختراق كلمة المرور واتخاذ قرار من أجل تشفيرها .

المطلوب : استخدام الدالة **MD5** وهي إحدى الدوال التي تستخدم في التشفير.